

# Nachweis

## Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht 16441447/ 1



Auftraggeber **Wacotech GmbH & Co. KG** **Bauglasindustrie GmbH**  
**Gewerbepark Brake**  
Querstraße 7 Hüttenstraße 33  
33729 Bielefeld 66839 Schmelz

### Grundlagen

EN ISO 140-1:1997+A1:2004  
EN 20140-3 :1995+A1:2004  
EN ISO 717-1 : 1996+A1:2006

Produkt	Profilglasfassade mit transparenter Wärmedämmung
Bezeichnung	Pilkington Profilit™
Außenmaß (B x H)	1230 mm x 1480 mm
Rahmen	Aluminium- Verbund- Profil, thermisch getrennt
Füllung	Profilbauglas mit transparenter Wärmedämmung 7 mm Bauprofilglas ca. 65 mm Glasfaser/ Kunstharzgespinnsteinlage
Aufbau der Füllung	ca. 65 mm Glasfaser/ Kunstharzgespinnsteinlage 6 mm Bauprofilglas
Flächengewicht	49,6 kg/m <sup>2</sup>
Gesamtdicke der Füllung	143 mm
Besonderheiten	-/-

### Darstellung



### Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Schalldämmung eines Bauteils.

Für Deutschland gilt  
 $R_w$  entspricht  $R_{w,P}$

Bewertetes Schalldämm-Maß  $R_w$   
Spektrum-Anpassungswerte C und  $C_{tr}$



$$R_w (C; C_{tr}) = 53 (-1; -3) \text{ dB}$$

### Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfung einer Leistungseigenschaft berechtigt keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

### Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 9 Seiten

- 1 Gegenstand
  - 2 Durchführung
  - 3 Einzelergebnisse
  - 4 Verwendungshinweise
- Messblatt (1 Seite)

ift Rosenheim  
24. September 2009

Bernd

Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfstellenleiter  
ift Schallschutzzentrum

S. / S.

Markus Pütz

Markus Pütz, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
ift Schallschutzzentrum



LSW - Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH  
- das Schallschutzprüfzentrum des ift Rosenheim

Geschäftsführer:  
Dr. Jochen Peichl  
Ulrich Sieberath

Lackermannweg 26  
D-83071 Stephanskirchen

Tel. +49 (0)8031/261-2250  
Fax: +49 (0)8031/261-2508  
www.lsw-gmbh.de

Sitz: 83026 Rosenheim  
AG Traunstein, HRB 14822

Sparkasse Rosenheim  
Kto. 500 434 626  
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757  
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18

DAK-PRÜFUNG  
DAP-PL-0808.99  
Sachverständige Prüfstelle Gruppe I  
für Eignungs- und Güteprüfung DIN 4109